連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 4y = 22 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = -6 \\ 3x + 4y = 3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 12y = -41 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} x = y - 2 \\ 5x - y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x + 5y = 17 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + y = -11 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 19 \\ x = y + 5 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 4y = 20 \\ y = x + 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 35 \\ -x + 12y = 55 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = -6 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 4y = 22 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = -6 \\ 3x + 4y = 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -x - 12y = -41 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} x = y - 2 \\ 5x - y = 14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 6x + 5y = 17 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -2x + y = -11 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = 19 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 2x + 4y = 20 \\ y = x + 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 35 \\ -x + 12y = 55 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = -6 \\ x = -3y - 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$